

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S47	411	((119/850) or (54/79.1,79.2,79.3,79.4)).CCLS.	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	OFF	2004/12/24 16:51
S48	36	S47 and (pocket or cavity or cavities)	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 16:52
S49	13	S48 and (temperature or hot or cold or cool or warm)	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 16:52
S50	4	((("5,984,855") or ("5,839,395") or ("6,467,244") or ("6,238,424"))).PN.	USPAT	OR	OFF	2004/12/24 16:48
S51	23	S48 not S49	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 16:49
S52	227	((119/850) or (54/79.1,79.2,79.3,79.4)).CCLS.	USOCR	OR	OFF	2004/12/24 16:51
S53	3	S52 and (pocket or cavity or cavities)	USOCR	OR	ON	2004/12/24 16:52
S54	13	S52 and (temperature or hot or cold or cool or warm)	USOCR	OR	ON	2004/12/24 16:55
S55	397	a01k013/00.ipc. and (temperature or hot or cold or cool or warm or ice or pocket or cavity or cavities)	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 17:16
S56	87	b68c005/00.ipc. and (temperature or hot or cold or cool or warm or ice or pocket or cavity or cavities)	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 17:21
S57	59	S56 not S55	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 17:16
S58	37	b68g011/00.ipc. and (temperature or hot or cold or cool or warm or ice or pocket or cavity or cavities)	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 17:26
S59	37	S58 not S57	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 17:19
S60	11	("2940443"   "4114353"   "5056160"   "5084986"   "5293840").PN. OR ("5537954").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2004/12/24 17:21
S61	5	S60 and (temperature or hot or cold or cool or warm or ice or pocket or cavity or cavities)	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 17:26
S62	7755	S48/\$.ccls. and (temperature or hot or cold or cool or warm or ice or pocket or cavity or cavities)	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 17:26
S63	2222	S62 and temperature	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 17:26

S64	1446	S63 and (ice or heat)	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 17:27
S65	73	S64 and animal	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 17:28
S66	24	S65 and pocket	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	OR	ON	2004/12/24 17:28

DERWENT-ACC-NO: 2004-099944

DERWENT-WEEK: 200411

COPYRIGHT 2004 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Electrically-driven massage blanket for horse has  
several pockets containing electric motors connected to  
handheld switching unit

INVENTOR: BESSLER, V

PATENT-ASSIGNEE: BESSLER M[BESSI]

PRIORITY-DATA: 2002DE-1000003 (January 1, 2002)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
DE 10200003 A1	January 22, 2004	N/A	004	A01K 013/00

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
DE 10200003A1	N/A	2002DE-1000003	January 1, 2002

INT-CL (IPC): A01K013/00, A61D009/00

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 10200003A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - The blanket (11) is placed on the back of an animal to be treated, e.g. a horse (13) and is fastened by straps (12) in the usual way. Pockets (14) in the blanket, mostly on the animal's back contain massage motors (15). The motors are connected via cables (16) to a divider terminal (17) with a multifunction handheld switch (18). As many as twenty massage pockets may be used.

USE - Massage system for large animal, e.g. horse.

ADVANTAGE - The blanket may apply vibration massage to the back of the horse,  
to relieve muscle cramps etc.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The drawing shows a horse wearing the blanket and a  
diagram of the control system.

Blanket 11

Straps 12

Horse 13

**Pockets** 14

Massage motors 15

Cables 16

Divider terminal 17

Multifunction handheld switch 18

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/1

TITLE-TERMS: ELECTRIC DRIVE MASSAGE BLANKET HORSE **POCKET**  
CONTAIN ELECTRIC MOTOR  
CONNECT SWITCH UNIT

DERWENT-CLASS: P14 P32 S05 X27

EPI-CODES: S05-A05; S05-X; X27-A02A2;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2004-079546



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 102 00 003 A1 2004.01.22

(12)

## Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: 102 00 003.4  
(22) Anmeldetag: 01.01.2002  
(43) Offenlegungstag: 22.01.2004

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: A01K 13/00  
A61D 9/00

(71) Anmelder:  
Beßler, Marina, 25469 Halstenbek, DE

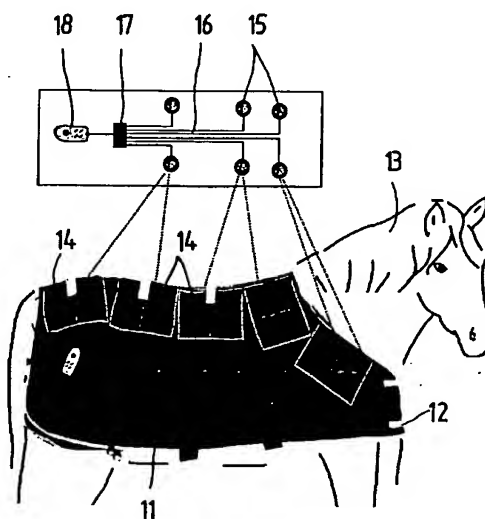
(72) Erfinder:  
Beßler, Volker, 25469 Halstenbek, DE

(74) Vertreter:  
Jaeschke, R., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 22851  
Norderstedt

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: Tier-Massage-Decke

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine elektrisch betriebene Tier-Massage-Decke. Es ist vorgesehen, dass sechs Massagemotoren bedarfsgerecht in 20 Taschen der Pferddecke platziert werden können. Damit können unterschiedliche Muskelgruppen angesprochen werden.



## Beschreibung

[0001] Die Erfindung betrifft eine elektrisch betriebene Tier-Massage-Decke.

[0002] Bei Bewegungsarmut, beispielsweise im Winterstall treten bei Pferden Muskelverspannungen, Verkrampfungen oder Muskelverhärtungen nicht nur im Rückenbereich auf. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Tier-Massage-Decke so auszubilden, dass Muskelverspannungen, Verkrampfungen und Muskelverhärtungen beseitigt werden können.

[0003] Die Aufgabe wird gemäß der Erfindung durch eine Tier-Massage-Decke der eingangs geschilderten Art gelöst, bei der eine Vielzahl von Massagemotoren bedarfsgerecht in einer Vielzahl von Taschen in der Pferdedecke platziert werden können. Damit ist es möglich, dass jeweils unterschiedliche Muskelgruppen angesprochen werden.

[0004] Es ist zweckmäßig, wenn wenigstens sechs Massagemotoren vorgesehen sind. Vorzugsweise weist die Pferdedecke 20 Taschen auf. Damit können die Massagemotoren für eine punktgenaue Massage angeordnet werden.

[0005] Weiterhin ist es zweckmäßig, wenn die Stärke der Massagemotoren einstellbar ist. Weiterhin ist es günstig, wenn auch der Rhythmus der Massagemotoren steuerbar ist.

[0006] Gemäß einer bevorzugten Ausführungsform der Erfindung sind die Motoren in etwa handtellergrößer. Weiterhin ist es zweckmäßig, wenn die Massagemotoren einzeln in separaten Stofftaschen in der Decke angeordnet sind. Damit sind sie vor Staub und Schmutz geschützt.

[0007] Gemäß der Erfindung ist weiterhin eine Handsteuerung vorgesehen, mit der die Massagemotoren für eine punktgenaue Massage in der jeweils richtigen Stärke steuerbar sind.

[0008] Durch eine derartige Massagedecke werden durch die erzeugten Vibrationen Muskelverspannungen, Verkrampfungen und Muskelverhärtungen nicht nur im Rückenbereich des Pferdes beseitigt. Die Schwingungen bewirken einen gleichmäßigen Energie(Chi)-Fluss. Dadurch wird eine höhere Durchblutung des Gewebes bewirkt und der Stoffwechsel angeregt. Die Muskulatur wird durch die Massagemotoren durchblutet und stimuliert. Das Wohlbefinden des Tieres wird somit erhöht.

[0009] Die Erfindung wird im Folgenden anhand der schematischen Zeichnung näher erläutert. Die einzige Figur zeigt eine einem Pferd angelegte Pferdedecke sowie das Schema der Verteilung der Massagemotoren.

[0010] Die in der Figur dargestellte Pferdedecke 11 ist in herkömmlicher Weise mittels Laschen 12 auf dem Rücken eines Pferdes 13 befestigt. Die Pferdedecke 11 weist im Rückenbereich eine Vielzahl von Stofftaschen 14 auf. In diese Stofftaschen passen in etwa handtellergroße Massagemotoren 15.

[0011] Die Massagemotoren 15 sind über Kabel 16 und eine Verteilerplatine 17 mit einem Multifunktions-

handschalter 18 verbunden. Damit ist eine punktgenaue Massage in der jeweils richtigen Stärke möglich. Bei dem in der Zeichnung dargestellten Ausführungsbeispiel sind sechs Massagemotoren vorgesehen, die in 20 Taschen platziert werden können. Damit können die Massagepunkte bedarfsgerecht gewählt werden.

[0012] Der Multifunktionshandschalter weist eine integrierte Steuerung und eine LED-Statusanzeige auf. Weiterhin ist eine Timerfunktion vorgesehen, um die Massage auf 15 beziehungsweise 30 Minuten zu begrenzen.

[0013] Die Massagemotoren beziehungsweise Vibrationsmotoren können als 12 Volt-Gleichstrommotoren ausgebildet sein. Für die Stromversorgung kann ein separates Steckernetzteil vorgesehen werden.

## Patentansprüche

1. Elektrisch betriebene Tier-Massage-Decke, die eine Vielzahl von Taschen (14) aufweist, in welche eine Vielzahl von Massagemotoren (15) jeweils einzeln angeordnet werden können.

2. Tier-Massage-Decke nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Taschen als Stofftaschen ausgebildet sind.

3. Tier-Massage-Decke, dadurch gekennzeichnet, dass die Massagestärke der Massagemotoren einstellbar ist.

4. Tier-Massage-Decke gemäß einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass der Rhythmus der Massagemotoren steuerbar ist.

5. Tier-Massage-Decke nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, dass die Massagemotoren (15) über eine Verteilerplatine (17) mit einem Multifunktions-Handschalter (18) steuerbar sind.

6. Tier-Massage-Decke nach einem der Ansprüche 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, dass die Taschen (14) im Rückenbereich des Tieres angeordnet sind.

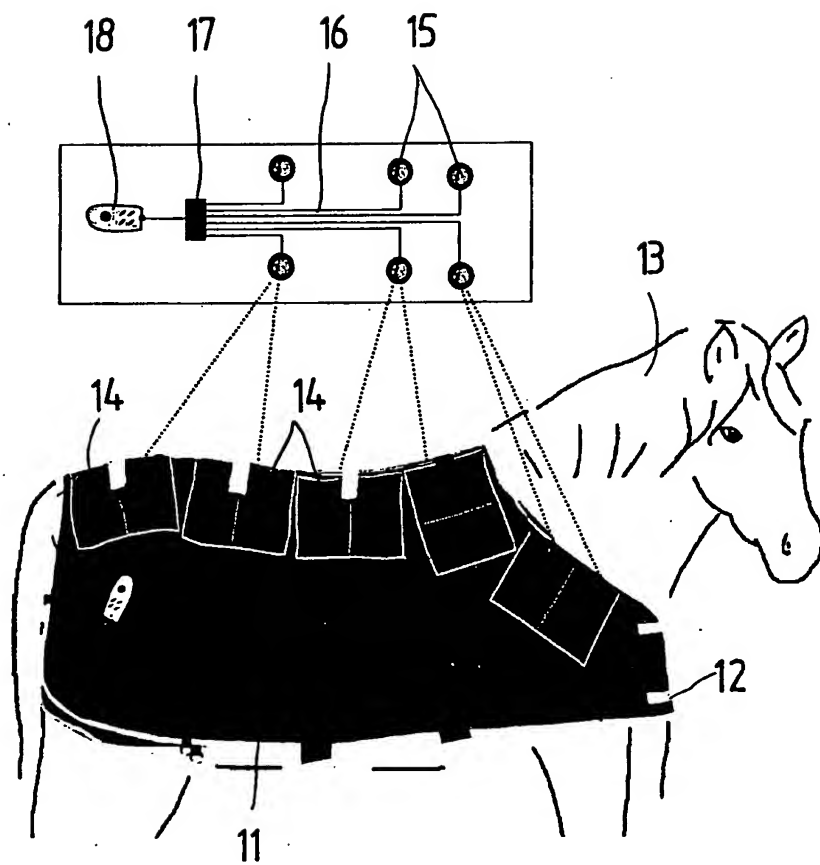
7. Tier-Massage-Decke nach einem der Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, dass sechs Massagemotoren (15) vorgesehen sind.

8. Tier-Massage-Decke nach einem der Ansprüche 1 bis 7, dadurch gekennzeichnet, dass 20 Taschen (14) vorgesehen sind.

9. Tier-Massage-Decke nach einem der Ansprüche 1 bis 8, dadurch gekennzeichnet, dass ein Timer mit einer Timerfunktion für 15 oder 30 Minuten vorgesehen ist.

10. Tier-Masage-Decke nach einem der Ansprüche 1 bis 9, dadurch gekennzeichnet, dass die Decke als Pferdedecke ausgebildet ist.

Es folgt ein Blatt Zeichnungen



DERWENT-ACC-NO: 2004-099944

DERWENT-WEEK: 200411

COPYRIGHT 2004 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Electrically-driven massage blanket for horse has several pockets containing electric motors connected to handheld switching unit

INVENTOR: BESSLER, V

PATENT-ASSIGNEE: BESSLER M[BESSI]

PRIORITY-DATA: 2002DE-1000003 (January 1, 2002)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO IPC	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-
DE 10200003 A1 013/00	January 22, 2004	N/A	004	A01K

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
DE 10200003A1	N/A	2002DE-1000003	January 1, 2002

INT-CL (IPC): A01K013/00, A61D009/00

ABSTRACTED-PUB-NO: DE 10200003A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - The blanket (11) is placed on the back of an animal to be treated, e.g. a horse (13) and is fastened by straps (12) in the usual way. Pockets (14) in the blanket, mostly on the animal's back contain massage motors (15). The motors are connected via cables (16) to a divider terminal (17) with a multifunction handheld switch (18). As many as twenty massage pockets may be used.

USE - Massage system for large animal, e.g. horse.

ADVANTAGE - The blanket may apply vibration massage to the back of the horse,  
to relieve muscle cramps etc.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The drawing shows a horse wearing the blanket and a  
diagram of the control system.

Blanket 11

Straps 12

Horse 13

**Pockets** 14

Massage motors 15

Cables 16

Divider terminal 17

Multifunction handheld switch 18

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/1

TITLE-TERMS: ELECTRIC DRIVE MASSAGE BLANKET HORSE **POCKET**  
CONTAIN ELECTRIC MOTOR  
CONNECT SWITCH UNIT

DERWENT-CLASS: P14 P32 S05 X27

EPI-CODES: S05-A05; S05-X; X27-A02A2;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2004-079546



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 102 00 003 A1 2004.01.22

(12)

## Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: 102 00 003.4

(22) Anmeldetag: 01.01.2002

(43) Offenlegungstag: 22.01.2004

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: A01K 13/00  
A61D 9/00

(71) Anmelder:  
Beßler, Marina, 25469 Halstenbek, DE

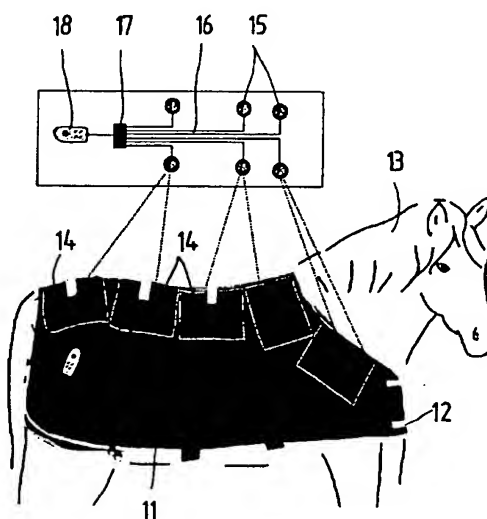
(74) Vertreter:  
Jaeschke, R., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 22851  
Norderstedt

(72) Erfinder:  
Beßler, Volker, 25469 Halstenbek, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: Tier-Massage-Decke

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine elektrisch betriebene Tier-Massage-Decke. Es ist vorgesehen, dass sechs Massagemotoren bedarfsgerecht in 20 Taschen der Pferdedecke platziert werden können. Damit können unterschiedliche Muskelgruppen angesprochen werden.



## Beschreibung

[0001] Die Erfindung betrifft eine elektrisch betriebene Tier-Massage-Decke.

[0002] Bei Bewegungsarmut, beispielsweise im Winterstall treten bei Pferden Muskelverspannungen, Verkrampfungen oder Muskelverhärtungen nicht nur im Rückenbereich auf. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Tier-Massage-Decke so auszubilden, dass Muskelverspannungen, Verkrampfungen und Muskelverhärtungen beseitigt werden können.

[0003] Die Aufgabe wird gemäß der Erfindung durch eine Tier-Massage-Decke der eingangs geschilderten Art gelöst, bei der eine Vielzahl von Massagemotoren bedarfsgerecht in einer Vielzahl von Taschen in der Pferdedecke platziert werden können. Damit ist es möglich, dass jeweils unterschiedliche Muskelgruppen angesprochen werden.

[0004] Es ist zweckmäßig, wenn wenigstens sechs Massagemotoren vorgesehen sind. Vorzugsweise weist die Pferdedecke 20 Taschen auf. Damit können die Massagemotoren für eine punktgenaue Massage angeordnet werden.

[0005] Weiterhin ist es zweckmäßig, wenn die Stärke der Massagemotoren einstellbar ist. Weiterhin ist es günstig, wenn auch der Rhythmus der Massagemotoren steuerbar ist.

[0006] Gemäß einer bevorzugten Ausführungsform der Erfindung sind die Motoren in etwa handtellergrößer. Weiterhin ist es zweckmäßig, wenn die Massagemotoren einzeln in separaten Stofftaschen in der Decke angeordnet sind. Damit sind sie vor Staub und Schmutz geschützt.

[0007] Gemäß der Erfindung ist weiterhin eine Handsteuerung vorgesehen, mit der die Massagemotoren für eine punktgenaue Massage in der jeweils richtigen Stärke steuerbar sind.

[0008] Durch eine derartige Massagedecke werden durch die erzeugten Vibrationen Muskelverspannungen, Verkrampfungen und Muskelverhärtungen nicht nur im Rückenbereich des Pferdes beseitigt. Die Schwingungen bewirken einen gleichmäßigen Energie(Chi)-Fluss. Dadurch wird eine höhere Durchblutung des Gewebes bewirkt und der Stoffwechsel angeregt. Die Muskulatur wird durch die Massagemotoren durchblutet und stimuliert. Das Wohlbefinden des Tieres wird somit erhöht.

[0009] Die Erfindung wird im Folgenden anhand der schematischen Zeichnung näher erläutert. Die einzige Figur zeigt eine einem Pferd angelegte Pferdedecke sowie das Schema der Verteilung der Massagemotoren.

[0010] Die in der Figur dargestellte Pferdedecke 11 ist in herkömmlicher Weise mittels Laschen 12 auf dem Rücken eines Pferdes 13 befestigt. Die Pferdedecke 11 weist im Rückenbereich eine Vielzahl von Stofftaschen 14 auf. In diese Stofftaschen passen in etwa handtellergroße Massagemotoren 15.

[0011] Die Massagemotoren 15 sind über Kabel 16 und eine Verteilerplatine 17 mit einem Multifunktions-

handschalter 18 verbunden. Damit ist eine punktgenaue Massage in der jeweils richtigen Stärke möglich. Bei dem in der Zeichnung dargestellten Ausführungsbeispiel sind sechs Massagemotoren vorgesehen, die in 20 Taschen platziert werden können. Damit können die Massagepunkte bedarfsgerecht gewählt werden.

[0012] Der Multifunktionshandschalter weist eine integrierte Steuerung und eine LED-Statusanzeige auf. Weiterhin ist eine Timerfunktion vorgesehen, um die Massage auf 15 beziehungsweise 30 Minuten zu begrenzen.

[0013] Die Massagemotoren beziehungsweise Vibrationsmotoren können als 12 Volt-Gleichstrommotoren ausgebildet sein. Für die Stromversorgung kann ein separates Steckernetzteil vorgesehen werden.

## Patentansprüche

1. Elektrisch betriebene Tier-Massage-Decke, die eine Vielzahl von Taschen (14) aufweist, in welche eine Vielzahl von Massagemotoren (15) jeweils einzeln angeordnet werden können.

2. Tier-Massage-Decke nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Taschen als Stofftaschen ausgebildet sind.

3. Tier-Massage-Decke, dadurch gekennzeichnet, dass die Massagestärke der Massagemotoren einstellbar ist.

4. Tier-Massage-Decke gemäß einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass der Rhythmus der Massagemotoren steuerbar ist.

5. Tier-Massage-Decke nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, dass die Massagemotoren (15) über eine Verteilerplatine (17) mit einem Multifunktions-Handschalter (18) steuerbar sind.

6. Tier-Massage-Decke nach einem der Ansprüche 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, dass die Taschen (14) im Rückenbereich des Tieres angeordnet sind.

7. Tier-Massage-Decke nach einem der Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, dass sechs Massagemotoren (15) vorgesehen sind.

8. Tier-Massage-Decke nach einem der Ansprüche 1 bis 7, dadurch gekennzeichnet, dass 20 Taschen (14) vorgesehen sind.

9. Tier-Massage-Decke nach einem der Ansprüche 1 bis 8, dadurch gekennzeichnet, dass ein Timer mit einer Timerfunktion für 15 oder 30 Minuten vorgesehen ist.

DE 102 00 003 A1 2004.01.22

10. Tier-Masage-Decke nach einem der Ansprüche 1 bis 9, dadurch gekennzeichnet, dass die Decke als Pferdedecke ausgebildet ist.

Es folgt ein Blatt Zeichnungen

Anhängende Zeichnungen

